



PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
Agrario y Riego

Viceministerio de Desarrollo de  
Agricultura Familiar e Infraestructura  
Agraria y Riego

Proyecto Especial Binacional  
Puyango Tumbes



PROYECTO ESPECIAL  
BINACIONAL  
PUYANGO TUMBES

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración, y de las Heroicas  
Batallas de Junín y Ayacucho"

## ESTUDIO DE MERCADO

### SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA: "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO IRRIGACIÓN SANTA MARIA SECTOR LAURELES, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

1. **NOMBRE DEL PROCESO**

"AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO IRRIGACIÓN SANTA MARIA SECTOR LAURELES, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

2. **REQUERIMIENTO**

Con fecha 17 de diciembre del 2024 con INFORME N° 777-2024-MIDAGRI-DVDAFIR-PEBPT-DIAR, el Director de la Dirección de Infraestructura Agraria y Riego del PEBPT, alcanza el requerimiento conteniendo los Términos de Referencia del servicio materia del presente.

3. **TIPO DE PROCESO**

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN – ADJUDICACION SIMPLIFICADA

4. **SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

PRECIOS UNITARIOS

5. **COTIZACION SOLICITADA**

De acuerdo a los términos de referencia proporcionadas por al área usuaria, se procedió a enviar una cotización a una empresa que cumple con los términos de referencia:

• **LF INGENIERIA EIRL**

Solicitada la cotización a la empresa antes mencionada se recepcionó en mesas de partes del PEBPT, el 20/12/2024, la misma según el detalle siguiente:

"AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO IRRIGACIÓN SANTA MARIA SECTOR LAURELES, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES", por el monto de S/ 205,000.00.

• **CALERO ZARATE KARLOS**

Solicitada la cotización a la empresa antes mencionada se recepcionó en la Oficina del Órgano Encargado de las Contrataciones vía correo electrónico, el 20/11/2024, la misma según el detalle siguiente:

"AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO IRRIGACIÓN SANTA MARIA SECTOR LAURELES, DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES", por el monto de S/ 217,950.72

6. **PRECIOS TERMINOS DE REFERENCIA – AREA USUARIA**

Se verifico los términos de referencia alcanzados por el área usuaria por el monto de S/ 204,999.16 (Doscientos cuatro mil novecientos noventa y nueve con 16/100 soles).







PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
Agrario y RiegoViceministerio de Desarrollo de  
Agricultura Familiar e Infraestructura  
Agraria y RiegoProyecto Especial Binacional  
Puyango TumbesPROYECTO ESPECIAL  
BINACIONAL  
PUYANGO TUMBES

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
 "Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración, y de las Heroicas  
 Batallas de Junín y Ayacucho"

## 7. DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO Y PLURALIDAD DE POSTORES

### 7.1 RESUMEN DE VALOR REFERENCIAL

Item	Descripción	Supervisión de ejecución de la obra	Revisión e informe de liquidación de obra	Subtotal
01	SUPERVISION DE OBRA	138,759.41	6,014.01	144,773.42
	<b>Costo Directo</b>	<b>138,759.41</b>	<b>6,014.01</b>	<b>144,773.42</b>
	Gastos Generales (10.00%)	13,875.94	601.40	14,477.34
	Utilidad (10.00%)	13,875.94	601.40	14,477.34
	<b>Subtotal</b>	<b>166,511.29</b>	<b>7,216.81</b>	<b>173,728.10</b>
	Utilidad (18%)	29,972.03	1,299.03	31,271.06
	<b>Total presupuesto</b>	<b>196,483.32</b>	<b>8,515.84</b>	<b>204,999.16</b>
	% incidencia respecto al monto contratado de ejecución de obra			5.86%

### 7.2 PRESUPUESTO DEL VALOR REFERENCIAL

Item	Descripción	Unidad	Tiempo	Cantidad	% Part.	Precio	Subtotal S/
1	SUPERVISION DE OBRA						138,759.41
1.1	PERSONAL PROFESIONAL SUJETO A CALIFICACIÓN						88,000.00
1.1.1	PERSONAL PROFESIONAL SUJETO A CALIFICACIÓN						88,000.00
1.1.1.1	Jefe de Supervisión de Obra	mes	4.40	1.00	100.00%	11,000.00	48,400.00
1.1.1.2	Especialista Electromecánica y/o Mecánico Electricista	mes	4.40	1.00	50.00%	6,000.00	13,200.00
1.1.1.3	Especialista Seguridad y Salud Ocupacional	mes	4.40	1.00	100.00%	6,000.00	26,400.00
1.2	OFICINA TECNICA DE OBRA						4,760.00
1.2.1	ALQUILER Y SERVICIOS						1,760.00
1.2.1.1	Oficina (alquiler o depreciación)	global	4.40			400.00	1,760.00
1.2.2	EQUIPAMIENTO						3,000.00
1.2.2.1	Equipo de cómputo portátil (Pantalla 17", procesador Core i7, memoria RAM 16GB, mouse y programas). Incluye Servicios de energía eléctrica	global		1.00		2,000.00	2,000.00
1.2.2.2	Impresora de tinta a colores multifuncional con escáner (inc. tintas). Incluye Servicios de energía eléctrica	global		1.00		1,000.00	1,000.00
1.3	CONTROL DE CALIDAD						19,599.41
1.3.1	ENSAYOS Y PRUEBAS DE CALIDAD						1,599.41
1.3.1.1	Ensayo de calidad en laboratorio	global		1.00		600.00	600.00







PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
Agrario y RiegoViceministerio de Desarrollo de  
Agricultura Familiar e Infraestructura  
Agraria y RiegoProyecto Especial Binacional  
Puyango TumbesPROYECTO ESPECIAL  
BINACIONAL  
PUYANGO TUMBES

**“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**  
**“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración, y de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”**

1.3.1.2	Pruebas de calidad equipos eléctricos	global		1.00		999.41	999.41
1.3.2	<b>CONTROL TOPOGRAFICO</b>						<b>18,000.00</b>
1.3.2.1	Cuadrilla de control permanente de topografía; incluye cuadrilla (1 topógrafo + 3 peones), equipo de topografía (integrado por estación total, prismas, GPS). Incluye seguridad	mes	4.00	1.00		4,500.00	18,000.00
1.4	<b>MOVILIDAD</b>						<b>26,400.00</b>
1.4.1	Camioneta PICK UP 4 X 4 (Incl. Chofer + combustibles). Para Transporte de personal en ruta entre los distritos de Tumbes - Sector Santa María - Tumbes	mes	4.40	1.00	75%	8,000.00	26,400.00
2	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>						<b>6,014.01</b>
2.1	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>						<b>5,500.00</b>
2.1.1	Jefe de Supervisión de Obra	mes	1.00	1.00	50%	11,000.00	5,500.00
2.2	<b>ALQUILER Y SERVICIOS</b>						<b>514.01</b>
2.2.1	Elaboración y ploteo de planos finales	unidad	1.00			514.01	514.01
	<b>Costo Directo</b>						<b>144,773.42</b>
	Gastos Generales (10.00%)						14,477.34
	Utilidad (10.00%)						14,477.34
	<b>Subtotal</b>						<b>173,728.10</b>
	Utilidad (18%)						31,271.06
	<b>Total presupuesto</b>						<b>204,999.16</b>







PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
Agrario y RiegoViceministerio de Desarrollo de  
Agricultura Familiar e Infraestructura  
Agraria y RiegoProyecto Especial Binacional  
Puyango TumbesPROYECTO ESPECIAL  
BINACIONAL  
PUYANGO TUMBES

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración, y de las Heroicas  
Batallas de Junín y Ayacucho"

### 7.3 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

#### I.- GASTOS GENERALES FIJOS

2,171.60

	Unidad	Cantidad	Precio	Subtotal S/
1.1 GASTOS DE CONTRATACION				
1.1.1 GASTOS DE ELABORACION DE OFERTA	global	1.00	500.00	500.00
1.1.2 GASTOS DE ELABORACION DE DOCUMENTOS PARA CELEBRACION DE CONTRATO	global	1.00	700.00	700.00
1.1.3 GASTOS DE TRAMITES DE OSCE	global	1.00	300.00	300.00
1.1.4 GASTOS NOTARIALES Y CERTIFICADOS	global	1.00	671.60	671.60
				2,171.60

#### II.- GASTOS GENERALES VARIABLES

12,305.74

	Monto	Taza anual	Precio / mes	Meses	Garantia	Subtotal S/
2.1 GASTOS FINANCIEROS						
2.1.1 GARANTIA ADELANTO DIRECTO	61,499.75	4.50%	230.62	4.40	4,030.990	5,045.74
						5,045.74
				Meses	Precio	Subtotal S/
2.2 SEGUROS						
2.2.1 SEGURO DE OBRA CONTRA TODO RIESGO				4.40	750.00	3,300.00
						3,300.00
	Unidad	Tiempo	Cantidad	% Participación	Sueldo	Subtotal S/
2.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO						
2.3.1 CONTADOR	mes	4.40	1.000	25.00%	1,200.00	1,320.00
2.3.2 SECRETARIA	mes	4.40	1.000	25.00%	1,200.00	1,320.00
2.3.3 ASISTENTE ADMINISTRATIVO	mes	4.40	1.000	25.00%	1,200.00	1,320.00
						3,960.00

TOTAL GASTOS GENERALES (GG)

14,477.34

RESUMEN DE GASTOS GENERALES	CD	Monto	
		S/	%
GASTOS GENERALES FIJOS (GGF)		2,171.60	1.50







PERÚ

Ministerio de Desarrollo  
Agrario y Riego

Viceministerio de Desarrollo de  
Agricultura Familiar e Infraestructura  
Agraria y Riego

Proyecto Especial Binacional  
Puyango Tumbes



PROYECTO ESPECIAL  
BINACIONAL  
PUYANGO TUMBES

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia y de la Conmemoración, y de las Heroicas  
Batallas de Junín y Ayacucho"

GASTOS GENERALES VARIABLES (GGV)		12,305.74	8.50
TOTAL GASTOS GENERALES (GG)	144,773.42	14,477.34	10.00

#### 7.4 SISTEMA DE CONTRATACION MIXTO

- TARIFAS: SUPERVISIÓN DE EJECUCION DE OBRA HASTA LA RECEPCION.
- SUMA ALZADA: REVISIÓN E INFORME DE LIQUIDACIÓN

En consecuencia sea podido determinar que existe pluralidad de postores ya que en el mercado existen gran cantidad de empresas dedicadas a este rubro, que cuentan con los requerimientos técnicos mínimos establecidos por el área usuaria.

Tumbes, 27 de diciembre de 2024.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
PROYECTO ESPECIAL BINACIONAL PUYANGO TUMBES  
  
**Lic. Adm. Carlos A. Ruiz Ventura**  
RESPONSABLE DEL ORGANISMO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

